

должительностью жизни более 10 лет, вызывая истощение, авитаминоз и другие патогенные явления.

Диагностика цистицеркоза прижизненная, — иммунологическими методами, — не получила практического применения. Основной — посмертно или послеубойная.

Собственные обследования 42 инвазированных туш и данные мясокомбинатов показывают, что преобладает слабая степень заражения: по одному—два цистицерка у 36 туш (82%), от 3 до 5 — в 5 случаях или 11,9%, более 5 ларвоцист — один случай, или 2,9%.

Экстенсивность зараженности крупного рогатого скота, по данным мясокомбинатов, в 1990—1994 гг. снизилась до 0,045%.

Биркование туш перед убоем позволило выявить неблагополучные хозяйства. По данным Витебского мясокомбината, цистицеркоз бовисный зарегистрирован в Витебском, Бешенковичском, Городокском, Лиозненском районах в 138 хозяйствах, или 68,6% от поставляющих скот на убой. В 20,6% хозяйств ежегодное выявление инвазированных животных указывает на контакт скота с людьми, больными тениаринхозом, или заражением на пастбище. Значительно чаще цистицеркоз регистрируется вблизи такого крупного города, как Витебск. Это указывает на прямое или косвенное участие городского населения в обсеменении пастбищ инвазионным началом и требует более детальных исследований. Ветслужбе необходимо, совместно с санитарно-эпидемиологической, усилить пропаганду знаний о болезни и мерах ее профилактики. Ветслужбе мясоперерабатывающих предприятий своевременно информировать санитарно-эпидемиологическую службу районов и ветслужбу хозяйств о выявленных случаях цистицеркоза бовисного.

УДК 619:616.5-002.828-084:636

О пригодности инактивированных конидий *T. verrucosum* в профилактике трихофитии животных

В. Н. Алешкевич, Н. И. Лабусова, А. Ю. Ханис
*Витебская государственная академия
ветеринарной медицины,
Научно-производственный ветеринарный
звероводческий центр, г. Москва*

Нами изучались иммуногенные свойства инактивированных антигенов из культур *T. verrucosum* 130 и *T. verrucosum* 153. При изготовлении антигена гомогенаты культур, выращенные на сус-

ло-агаре с концентрацией микроконидий 80—100 млн/см, смешивали в соотношении 7:3, добавляли нуклеинат натрия. Антиген консервировали формалином до конечной концентрации 0,3% и инкубировали 96 часов при 37 °С периодически помешивая (3—4 раза в день).

Иммуногенную активность инактивированных микроконидий проверяли на 19 кроликах массой 2,5—3,0 кг. Антиген вводили внутримышечно в область бедра, двукратно, с интервалом 12 суток в дозе 1,0 см³.

Для подтверждения иммунной перестройки организма была поставлена реакция агглютинации. Исследования показали повышение титра агглютининов (1:160—1:640) длящееся до 30-го дня, а затем начиналось понижение титров. В мазках-отпечатках из регионарных месту введения лимфатических узлов обнаруживали пролиферацию плазматических клеток (бластов, плазмобластов), наиболее выраженную на 20—30 суток.

Наряду с серологическими методами и цитоморфологическими исследованиями использовали непосредственное заражение кроликов путем нанесения 0,5 см споровой суспензии вышеуказанных вирулентных штаммов с концентрацией спор 2 млн/см³ на поверхность участка кожи размером 40x40 мм в области лопатки и спины.

Результаты учитывали через 25—30 суток после заражения. У контрольных животных (4 голов) через 25—30 суток отмечалось проявление заболевания дерматофитозом. Клиническую картину заболевания подтверждали микологическим исследованием (микроскопией патологического материала и выделением культуры). У иммунизированных кроликов отмечалось слабое шелушение в виде перхоти и геперемии.

Введение убитых антигенов приводит к формированию выраженной устойчивости у подопытных кроликов к последующему заражению вирулентными культурами.

УДК 619.612.017.636.085.54:636.5

Влияние кислотного числа жира комбикормов на сохранность молодняка цыплят-бройлеров

**Б. Я. Бирман, И. В. Насонов, Н. В. Захарик,
Р. С. Альберт, О. В. Леонченко, В. С. Литвяк,
Г. Я. Савченко, М. В. Светлова**
*Белорусский НИИ экспериментальной
ветеринарии им. С. Н. Вышелесского, г. Минск*

Нами было проведено комплексное обследование 10 пти-